

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
電気・電子科 電気工事コース											
電気工事実習 1											
対象	1 年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	210	単位	7
担当教員	畑野広行、萩原重行、阿部雅彦、長澤正明、計良信和			実務経験	有	職種	電気技術者				
授業概要											
電気工事士として必要な各種配線工事の基礎について実習する。											
到達目標											
第二種電気工事士試験（国家試験）に合格するレベルの知識と技術は勿論の事、実現場で即戦力として活躍する事の出来る技能を習得する事を目標とする。											
授業方法											
基本的には配布資料をもとに実習を進める。課題について説明すると共に、材料や工具の取り扱い上の注意点を理解させる。また、怪我をしないように安全作業に気を配らせる。質疑応答は随時受け付ける。											
成績評価方法											
試験・課題：60％試験と課題の完成度を総合的に評価する。レポート：20％実習終了後に提出報告書を総合的に評価する。平常点：20％積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。											
履修上の注意											
授業中の私語や授業態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。遅刻、欠席、作業態度不良、課題の欠陥項目とその数についても評価の対象とする。実習後の清掃及び整理整頓についても評価の対象とする。											
教科書教材											
電気設備技術基準・解釈／自作プリント											
回数	授業計画										
第1回	電気回路図(1)										
第2回	電気回路図(2)										
第3回	材料・工具・配線器具の使用方法										

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
電気・電子科 電気工事コース	
電気工事实習 1	
第4回	分電盤結線
第5回	トラブルシューティング
第6回	特別教育(1)
第7回	特別教育(2)
第8回	特別教育(3)
第9回	特別教育(4)
第10回	特別教育(5)
第11回	ケーブル工事(1)
第12回	ケーブル工事(2)
第13回	ケーブル工事(3)
第14回	ケーブル工事(4)
第15回	ケーブル工事(5)